

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

5-氨基苯并咪唑安全技术说明书

产品标题

1H-苯并[D]咪唑-6-胺;3-苯并咪唑-5-胺;5-氨基-1H-苯并咪唑;1H-苯并[D]咪唑基-6-胺

CAS号

934-22-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟苄基氯化镁
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_6\text{ClFMg}$
- CAS号：1643-73-8
- 分子量 168.8800 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：4-氟苄基氯化镁
- 浓度：通常以溶液形式提供，浓度范围为0.5 M至2.0 M（溶于四氢呋喃或乙醚中）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别2）

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 与水反应释放易燃气体（类别1）
- 危险性象形图：
- 火焰（易燃）
- 腐蚀
- 危险反应
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H225 高度易燃液体和蒸气。
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H260 与水接触会释放易燃气体，可能自燃。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器。禁止使用水灭火。
- 特殊危害：与水剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用干砂或其他惰性材料吸收泄漏物，置于密闭容器中，交由专业机构处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作。
- 避免接触水或潮湿环境。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免与空气接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护：

- 呼吸系统防护：佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护服和防护手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（通常为溶液形式）。
- 气味：刺激性气味。
- 沸点：取决于溶剂（如四氢呋喃 66°C ）。
- 闪点 -17°C （四氢呋喃）。
- 溶解性：与水剧烈反应，溶于有机溶剂（如乙醚、四氢呋喃）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥惰性气体环境下稳定。
- 危险反应：与水、酸、醇类剧烈反应，释放易燃气体。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境、空气。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起严重灼伤。
- 眼睛接触：可能引起严重损伤。
- 慢性毒性：无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有极高毒性。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理机构处理。禁止直接排放到环境中。

运输信息

- 联合国编号 UN 3399
- 运输名称：有机金属化合物，液态，易燃
- 包装类别 II
- 运输标签：易燃液体、腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规:
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》(GB 30000系列)
- 国际法规:
 - 符合GHS(全球化学品统一分类和标签制度)要求。

其他信息

- 参考文献:
 - 《化学物质毒性数据库》
 - 《有机金属化合物手册》
- 修订日期: 2023年10月

xinya